



3

Jestvovanie planét mimo Slnčnej sústavy bolo predpokladané už dávno, ale chýbali dôkazy. Zdokonalenie metód pozorovania a vývoj moderných prístrojov umožnili objavenie prvej planéty v 90. rokoch 20. storočia. Dnes je ich objavených okolo 800. Pomenovanie tohto vesmírneho objektu nájdeš po vyriešení tajničky.

1. nebeské teleso obiehajúce okolo iného telesa
2. poučná vychádzka
3. americký projekt letov na Mesiac
4. prvá umelá družica (aj číslo)
5. planéta zaradená v roku 2006 medzi trpasličie planéty
6. planéta medzi Zemou a Jupiterom
7. Zornička i Večernica
8. nepravidelné teleso obiehajúce Slnko (vlasatica)
9. astronomický jav, ktorý súvisí so Zemou, Slnkom a Mesiacom
10. najredšia planéta Slnčnej sústavy

**EXO PLANĚTA**

1	S	A	T	Ě	L	I	T		
2		E	X	K	U	R	Z	I	A
3	A	P	O	L	L	O			
4		S	P	U	T	N	I	K	1
5		P	L	U	T	O			
6		M	A	R	S				
7		V	E	N	U	Š	A		
8	K	O	M	Ě	T	A			
9		Z	A	T	M	E	N	I	F
10		S	A	T	U	R	N		

4

Nájdi v osemsmierovke všetkých osem planét Slnčnej sústavy. Zostane ti 19 písmen, ktoré tvoria meno muža a ženy. Vieš, aké prvenstvá im patria?

G	A	G	S	A	R	S
R	N	I	R	Z	Ú	A
N	A	N	A	E	K	T
T	R	E	M	M	R	U
J	U	P	I	T	E	R
E	R	T	E	Š	M	N
K	O	Ú	V	O	V	Á
V	E	N	U	Š	A	.



5

Pri správnom posúdení nasledujúcich viet nájdeš v stĺpčeku písmená, ktoré utvoria meno slávneho amerického astronóma. Skúmal galaxie a je po ňom pomenovaný obrovský vesmírny teleskop, ktorý prináša snímky aj veľmi vzdialených hviezdnych sústav. Zo zvyšných písmen v stĺpčeku poskladáš pomenovanie astronomického javu, ktorý možno vidieť v noci aj voľným okom.

- Pozemské observatóriá sú hvezdárne.
- Výskumné satelity zabezpečujú prenos internetu.
- Prvý slovenský kozmonaut sa volá Vladimír Remek.
- Zmenšený model Zeme je zemeguľa.
- Meteorologické satelity sledujú rôzne údaje o počasi.
- Autorom vedecko-fantastických románov v 19. storočí bol Jules Verne.

áno	nie
<input checked="" type="radio"/> H	<input type="radio"/> T
<input type="radio"/> E	<input checked="" type="radio"/> U
<input type="radio"/> R	<input checked="" type="radio"/> B
<input type="radio"/> E	<input checked="" type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> L	<input type="radio"/> M
<input checked="" type="radio"/> E	<input type="radio"/> O

Americký astronóm EDWIN POWEL HUBBLE Astronomický jav DOPPLEROV JAV  
*(dôkazu rozšírenosti vesmíru)*